

Voyant

Fixe Bicolore & clignotant
FBCL - Monophasé - Ø 22mm

Faz/engineering
Innovative and industrial signage and applications

by **Fazim**/Group



Référence :

FBCL + TENSION + CA + COULEURS + 22

Exemple : FBCL230CARV22

Généralités

Les voyants Bicolores FBCL monophasés sont des voyants à allumage fixe. Ils émettent une lumière verte, rouge ou orangé selon le câblage. Ils sont destinés à la fonction « présence tension » ou « surveillance système ». Une option clignotante rouge est disponible par rapport à la version FB.

Description

- Corps : en co-polyamide , fixation par écrou plastique de diam 22, IK10, IP67 en face avant, grâce au joint plat fourni, produit Rohs, CE, UL 94 V-0.
- Face avant : 3 LED bicolores : rouge (R), verte (V) de hautes luminosités + 1 cabochon transparent. Autres couleurs disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation (+/-20%) et consommation moyenne en fixe 50/60Hz :

Tensions / Couleurs	12Vca	24Vca	48Vca	110Vca	115Vca	127Vca	230Vca	400Vca
R, V	115 mVA Cos φ : 1 Résistif	230 mVA Cos φ : 1 Résistif	755 mVA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.75 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	1.82 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.1 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	2.8 VA Cos φ : 0.1 Capacitif	4 VA Cos φ : 0.1 Capacitif
Autres couleurs	Non renseigné Cos φ : 1 Résistif	Non renseigné Cos φ : 1 Résistif	Non renseigné Cos φ : 0.1 Capacitif	Non renseigné Cos φ : 0.1 Capacitif	Non renseigné Cos φ : 0.1 Capacitif	Non renseigné Cos φ : 0.1 Capacitif	Non renseigné Cos φ : 0.1 Capacitif	Non renseigné Cos φ : 0.1 Capacitif

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- Durée de vie (MTBF*) : 100 000 heures.
- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C.
- Indice de protection IP : IP67 (en face avant)
- Indice de protection IK : IK10

(* : mean time between failure)

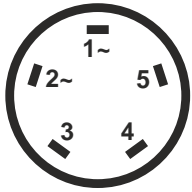


Avantages

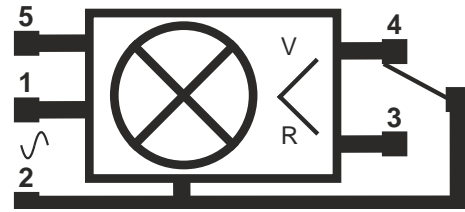
- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Résistance à l'humidité et aux projections d'eau.
- Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Durée de vie exceptionnelle et sans comparaison.
- Consommation et dissipation thermique faible.

Raccordements

- 5 cosses de 2.8 mm

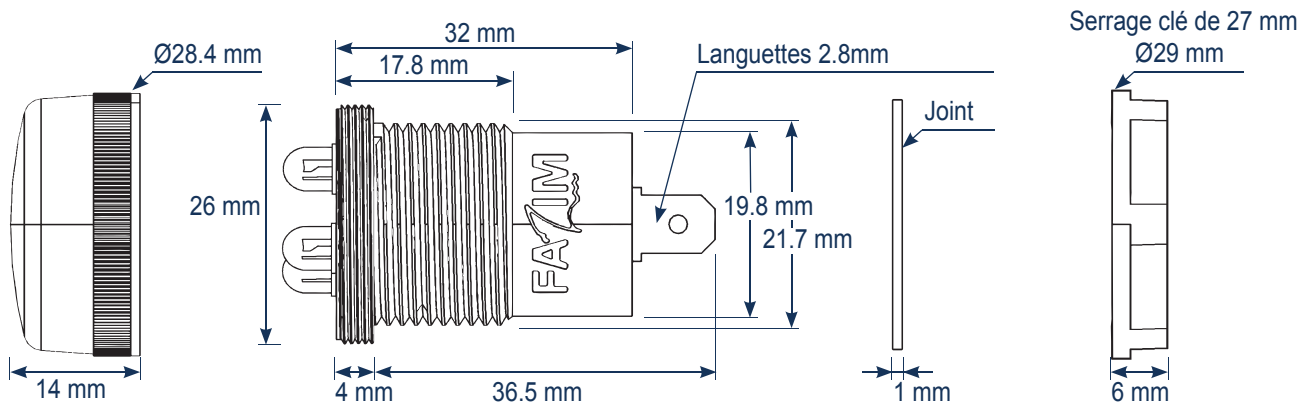


- 1 : commun (Neutre)
 - 2 : Alimentation en fixe (Phase)
 - 3 : relié à 2 = rouge fixe
 - 4 : relié à 2 = vert fixe
 - 5 : Alimentation clignotant rouge uniquement
- Voir chapitre «FONCTIONNEMENT»



Caractéristiques mécaniques

- Fixation : par perçage standard $\text{Ø}22\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$



Fonctionnement

- Hors tension :
- Sous tension :



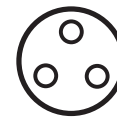
tension entre 1 et 2
3 et 4 non reliés



tension entre 1 et 2
3 relié à 2



tension entre 1 et 2
4 relié à 2



tension entre 1 et 2
3 et 4 reliés à 2



tension entre 1 et 5
Clignotant ~1Hz



Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, autres fréquences d'alimentation, autres couleurs de LED bicolores, sorties filerie ou par cosses à vis...
- Garantie : 24 mois constructeur. Aucune languette ne doit être soudée sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : Les languettes doivent être totalement recouvertes d'un isolant qui ne peut être enlevé que par destruction.